ÉCOLE D'ÉTE ISPED

Méthodes et Techniques en Santé Publique et Epidémiologie

Présentée à l'ISPED, Université Victor Segalen Bordeaux 2, Bordeaux, France

7-18 juin 2010

Inserm
Institut national de la santé et de la recherche médicale

Université Victor Segalen Bordeaux 2

Bordeaux school of public health
ISPED
Institut de Santé Publique d'Epidémiologie et de Développement

Ecole d'été 2010

Méthodes et Techniques en Santé Publique et Epidémiologie

Sommaire

Présentation

L'ISPED 2

L'Ecole d'Eté : Objectifs et organisation, modalités d'inscription 3

Informations pratiques

Hébergement, Repas, Transports, Plans 4

Enseignants 5

Modules d'enseignement 6

Calendrier des enseignements 16

Tarifs 17

Fiche de pré-inscription 18

ISPED - Tél : 33 (0)5 57 57 45 29 - Télécopie : 33 (0)5 56 24 00 81
Mél : sandrine.bruneau@isped.u-bordeaux2.fr
Site internet : http://www.isped.u-bordeaux2.fr

L'Institut de Santé Publique, d'Epidémiologie et de Développement

Direction

Pr Rachid SALMI,
Directeur
Professeur des Universités
Praticien Hospitalier,
Epidémiologie et Biostatistique

Pr Roger SALAMON,
Directeur honoraire
Professeur des Universités
Praticien Hospitalier,
Santé publique et Epidémiologie

Rodolphe THIEBAUT,
directeur adjoint recherche
Chargé de recherche INSERM

Marthe-Aline JUTAND,
directeur adjoint pédagogie
PRAG statistiques

L'ISPED est une composante naturelle de l'Université Victor Segalen Bordeaux 2 dédiée aux Sciences de la Vie et de l'Homme. L'institut forme des spécialistes médecins et non médecins capables d'appréhender les problèmes de santé publique dans leur globalité.

Il est étroitement lié aux différentes structures qui interviennent dans le vaste domaine de la santé publique. Ses activités d'enseignement et de recherche au plan international se traduisent par la mise en place de formations spécifiques, de travaux de recherche coopératifs et l'accueil d'étudiants étrangers.

Les activités de recherche ont pour objectif de réaliser une approche interdisciplinaire des problèmes de santé publique les plus préoccupants examinés sous leurs aspects épidémiologiques, biologiques et des sciences cliniques, humaines et sociales. Les thèmes de recherche essentiels portent sur le VIH, le vieillissement, la nutrition, l'environnement, le cancer, les accidents, la méthodologie statistique et épidémiologique.

L'ISPED offre à plus d'un millier d'étudiants chaque année des formations diversifiées : un Master de santé publique avec plusieurs parcours professionnels et de recherche et plus de quarante diplômes d'université dont cinq enseignés par Internet.

Dans ce cadre, l'ISPED propose chaque année son Ecole d'Eté permettant de valoriser la formation initiale et continue dans le domaine de la santé publique

Contact et information :

ISPED – case 11
Université Victor Segalen Bordeaux 2
146, rue Léo Saignat 33076 Bordeaux cedex FRANCE
sandrine.bruneau@isped.u-bordeaux2.fr
Tél : +33 557 57 13 93
Fax : +33 556 04 20 81
Site internet : http://www.isped.u-bordeaux2.fr

Objectifs et organisation

L'Ecole d'Eté a pour objectif de fournir des connaissances actualisées sur les principales méthodes et techniques épidémiologiques appliquées aux pays industrialisés et en développement pour aborder en pratique les grands problèmes de santé.

Elle s'adresse à tous les professionnels de santé ayant si possible une expérience dans les domaines traités ou désirant acquérir une ou plusieurs des techniques proposées (certains modules sont ouverts à un public plus large).

Les formations sont organisées en modules d'une journée à une semaine complète, enseignés en parallèle pendant deux semaines. Chaque module est un enseignement indépendant. Il est cependant possible de combiner deux modules sur les deux semaines afin d'approfondir un domaine (statistique, clinique, évaluation en santé…).

Un minimum de 10 participants par module est requis à la date limite de pré-inscription. L'ISPED se réserve le droit d'annuler un module si le nombre de participants n'est pas suffisant à cette date.

Tous les cours se déroulent dans les locaux de l'ISPED et de l'Université Victor Segalen Bordeaux 2 - 146, rue Léo Saignat, 33076 Bordeaux cedex

Renseignements et pré-inscriptions :
Sandrine Bruneau
Tél : +33 557 57 45 29 - Fax : +33 556 24 00 81
sandrine.bruneau@isped.u-bordeaux2.fr

Modalités d'inscription

Nous vous conseillons de lire attentivement cette brochure qui vous guidera pour la sélection d'un module de formation.
Avant de compléter la fiche d'inscription, vérifiez bien dans le calendrier que les formations choisies ne sont pas enseignées en même temps.

Pré-inscription obligatoire

Le nombre de participants est limité dans certains modules. Les pré-inscriptions doivent être effectuées avant le **23 avril 2010**.
Au-delà de cette date, nous ne pouvons garantir une place dans nos formations. La fiche de pré-inscription doit être accompagnée obligatoirement du **règlement** (pour une inscription individuelle) ou d'une **attestation de prise en charge** établie et signée par l'organisme payeur (pour une inscription institutionnelle). Chèques, espèces et virements administratifs sont acceptés.
Il est conseillé aux participants notamment étrangers qui désireraient obtenir une bourse de financement, d'entreprendre les démarches directement auprès des différents organismes habilités (OMS, EGIDE via le Ministère des Affaires Etrangères…), et ce le plus rapidement possible (en début d'année de préférence).
Après réception du formulaire de pré-inscription dûment complété, il pourra être adressé sur demande une attestation de pré-inscription, nécessaire notamment pour l'obtention d'un visa.
En cas de difficulté administrative (pour l'obtention d'un visa par exemple), il est conseillé de prendre contact avec l'ISPED.

Tarifs

Les tarifs comprennent l'inscription administrative et le dossier pédagogique :

- **70 €** par demi-journée et par participant à titre individuel
- **140 €** par demi-journée et par participant à titre institutionnel (formation continue)

Inscription définitive

L'inscription définitive ne sera enregistrée qu'après ouverture des modules en fonction du nombre de pré-inscrits. Chaque pré-inscrit en sera informé après la date limite de pré-inscription, après réunion des responsables pédagogiques, par courrier ou par mail.
Aucune inscription ne sera enregistrée après le 14 mai 2010.
L'ISPED retiendra ou facturera 30% du montant de la formation en cas de désistement intervenant après le 10 mai 2010.

Informations pratiques

Quelques adresses pour vous aider à trouver votre hébergement

Office du Tourisme
12 cours de 30 juillet 33000 Bordeaux
Tél 33 (0)5 56 00 66 00- Fax 33 (0)5 56 00 66 01
http://www.bordeaux-tourisme.com
Mél : tourisme@gironde.com

www.mairie-bordeaux.fr
www.bordeaux-tourisme.com
www.crous-bordeaux.fr

A côté de l'Université :

Alton Hôtel ***
107, rue de la Pelouse de Douet - 33000 Bordeaux
http://www.hotel-alton.com/

Quelques hôtels proches du centre ville (5 à 15 min de l'ISPED en tramway) :

Hôtel Novotel Bordeaux Centre Mériadeck***
45, cours du Maréchal Juin - 33000 Bordeaux
http://www.cybevasion.fr/hotels/france/hotel_novotel-bordeaux-centre-meriadeck_bordeaux_2765.html
Réservation en ligne

Hôtel Ibis**
35, cours du Maréchal Juin -33000 Bordeaux
http://www.cybevasion.fr/hotels/france/hotel_ibis-meriadeck_bordeaux_13687.html
Réservation en ligne

Hôtel Ariane** - 5, rue de Lurbe - 33000 Bordeaux
Tel : 05 56 52 27 72
http://www.hotel-ariane33.com

Hôtel Le Chantry**
155, rue Georges Bonnac - 33000 Bordeaux
http://www.chantry-bordeaux.com
Réservation en ligne

Hôtel Clémenceau**
4 cours Georges Clémenceau - 33000 Bordeaux
Tél 33 (0)5 56 52 98 98
Mél : clemenceau@hotel-bordeaux.com

Hôtel Gambetta**
66, rue de la Porte Dijeaux – 33000 Bordeaux
Tél : 33 (0)5 56 51 21 83 - http://www.hotel-gambetta.com/

Le Cercle Universitaire (réservé aux personnels enseignants) Résidence Hôtelière
166, cours de l'Argonne - 33000 Bordeaux
Tél : 33 (0)5 57 59 85 50 / Fax : 33 (0)5 57 59 85 51
Barrière Saint-Genès
http://www.crous-bordeaux.fr/cercleuniversitaire/

Repas

Les repas sur le Campus de Carreire
Les repas de midi peuvent être pris sur place à l'Université.

Restaurant Universitaire Le Mascaret
Tél : 33 (0)5 56 98 69 36

Repas servis de 11 h 30 à 13 h 30 et vente à emporter : Sandwichs, pizzas, quiches, viennoiseries, boissons chaudes et froides... de 8 h 30 à 18 h.

Les transports

Avec 83 lignes sur son réseau de jour et 12 lignes sur son réseau de soirée, le réseau TBC (Tram Bus de la CUB) dessert l'ensemble de la communauté urbaine de Bordeaux.

Le tramway : La ligne A dessert de la rive droite à la rive gauche de Bordeaux ainsi que le campus où se situe l'ISPED, au niveau de l'hôpital Pellegrin. La ligne B dessert le Campus de Pessac-Talence jusqu'au centre ville. La ligne C dessert le centre de Bordeaux et Mérignac.
Ex. : pour aller à l'ISPED depuis la gare SNCF, prendre le tram C jusqu'à Porte de Bourgogne, ensuite le Tram A jusqu'à l'Hôpital Pellegrin. Depuis l'aéroport, prendre le bus 49 jusqu'à son terminus Bordeaux 2.

Vous trouverez tous les détails et mode d'emploi de ce réseau de transport sur :
http://www.infotbc.com

Les plans

Pour télécharger des plans de l'université et du site de Carreire où se trouve l'ISPED, taper l'adresse suivante :
http://www.u-bordeaux2.fr/index.jsp
puis cliquer sur la rubrique Localisation

Enseignants de l'Ecole d'Eté 2010

Ahmadou Alioum, Professeur des Universités, *Biostatistique*

Xavier Anglaret, Directeur de recherche INSERM (CRE U897), *Epidémiologie du VIH*

Julien Asselineau, Statisticien,CHU de Bordeaux, *Biostatistique*

Marta Avalos, Maître de Conférences des Universités, *Statistique, Informatique*

Paul Avillach, Assistant Hospitalo-Universitaire, *Informatique médicale*

Isabelle Baldi, Maître de Conférences des Universités – Praticien Hospitalier, *Santé au travail*

Pascale Barberger-Gateau, Maître de Conférences des Universités – Praticien Hospitalier, *Nutrition, Vieillissement, Evaluation de la qualité des soins*

Jessica Barbary, Technicienne supérieure d'organisation, *Hygiéniste industriel*

Renaud Becquet, Epidémiologiste, Chargé de recherche INSERM (CRE U897), *Epidémiologie de l'infection par le VIH*

Antoine Bénard, Praticien hospitalier, *Epidémiologie*

Audrey Blanc-Lapierre, doctorante, interne en pharmacie, LSTE

Ghislaine Bouvier, Maître de Conférence des Universités, *Santé au travail*

Caroline Bouyssou-Cellier, Responsable Qualité, INSERM (CRE U897), ANRS

Aude Briand, Doctorante, *Santé au travail*

Patrick Brochard, Professeur des Universités – Praticien Hospitalier, *Médecine du Travail*

Geneviève Chêne, Professeur des Universités – Praticien Hospitalier, *Epidémiologie clinique*

Corinne Chevalier-Lindoulsi, Ingénieur CHU de Bordeaux, *Gestion*

Gaëlle Coureau, Assistante Hospitalo-Universitaire, *Epidémiologie*

Françoise Couturier, DATA Manager

François Dabis, Professeur des Universités – Praticien Hospitalier, *Santé internationale*

Jean-François Dartigues, Professeur des Universités – Praticien Hospitalier, *Santé Publique, Vieillissement cérébral*

Gayo Diallo, Maître de conférence des Universités, *Informatique*

Adélaïde Dousseau, Assistante Hospitalo-Universitaire, *Epidémiologie clinique*

Stéphane Ducamp, Hygiéniste industriel, ESSAT, InVS

Christine Germain, Biostatisticienne, *Essais cliniques*

Laure Esteve-Lallemand, Arc, *Optimom*

Catherine Fagard, Ingénieur de recherche INSERM, *Essais cliniques*

Véronique Gilleron, Praticien Hospitalier, *Epidémiologie, Information médicale*

Pierre Joly, Maître de Conférences des Universités, *Biostatistique*

Valérie Journot, Ingénieur de recherche INSERM (CRE U897), *Epidémiologie, Statistique*

Marthe-Aline Jutand, Professeur Agrégé, *Mathématiques, Statistique*

Valérie Kiewsky, Professeur Agrégé, *Mathématiques, Informatique*

Benoît Le Blanc, Maître de Conférence des Universités, *Informatique*

Karen Leffondre, Maître de Conférences des Universités, *Biostatistiques*

Charlotte Lewden, Médecin, *Epidémiologie*

Simone Mathoulin-Pélissier, Médecin spécialiste des centres de lutte contre le cancer, *Epidémiologie, Biostatistique*

Sylvie Maurice-Tison, Maître de Conférences des Universités - Praticien Hospitalier, *Epidémiologie, Médecine Ambulatoire, Santé à l'Ecole*

Alain Monnereau, Médecin spécialiste des centres de lutte contre le cancer, *Epidémiologie, Information médicale*

Céline Moty-Monnereau, Chargée de Mission à la DRESS, responsable du dossier « indicateurs de qualité en établissements de santé »

Fleur Mougin, Maître de Conférences des Universités, *Informatique médicale*

Evelyne Mouillet, Bibliothécaire

Paul Perez, Praticien Hospitalier, *Epidémiologie Clinique*

Cécile Proust-Lima, Chargée de recherche INSERM, *Biostatistique*

Chantal Raherison, Professeur des Universités - Praticien Hospitalier, *Pneumologie*

Patrice Reungoat, Assistant, *Santé au travail*

Mickaël Rinaldo, Assistant hospitalo-universitaire, *LSTE*

Patrick Rolland, Epidémiologiste, InVS

Virginie Rondeau, Chargée de Recherche INSERM (CRE U897), *Biostatistique*

Roger Salamon, Professeur des Universités – Praticien Hospitalier, *Santé publique, Epidémiologie*

Louis-Rachid Salmi, Professeur des Universités – Praticien Hospitalier, *Epidémiologie, Biostatistique*

Florence Saillour-Glenisson, praticien hospitalier, CCECQA, *Evaluation*

David Saint-Marc, Post-Doctorant INCa, *Sociologie*

Annie J. Sasco, Directrice de Recherche INSERM (CRE U897), *Epidémiologie du cancer*

Marianne Savès, Maître de Conférences des Universités - Praticien Hospitalier, *Epidémiologie*

Matthieu Sibé, Professeur Agrégé, *Economie et Gestion*

Jean-François Tessier, Epidémiologiste, Pneumologue, INSERM (CRE U897)

Frantz Thiessard, Maître de Conférence des Universités - Praticien Hopitalier, *Informatique Médicale*

Coralie Thore, Assistante bibliothécaire

Catherine Verdun-Esquer, Praticien Hospitalier, *Médecine du Travail*

Elise Verpillot, Maître de conférences des Universités, *Economie de la santé*

Fabienne Vidou, Infirmière, *LSTE*

Modules d'enseignement

STAT1 - *Statistique de base sur micro-ordinateur*

(8 demi-journées) **Marta AVALOS**

L'objectif de ce cours est de fournir les bases nécessaires à la réalisation de l'analyse descriptive d'une série de données statistiques à l'aide d'Excel.

Programme :

Définition des principales caractéristiques d'une série statistique
(moyenne, variance, écart-type, mode, médiane)
Détermination des différents types de représentations graphiques en fonction des types de variables
Notions de fluctuations d'échantillonnage, d'estimation et d'intervalle de confiance, ou, comment situer la valeur inconnue d'une moyenne ou d'une proportion dans une population, à partir de l'information recueillie sur un échantillon
Quelques notions « fort utiles » concernant les tests statistiques incontournables
(test de comparaison de moyennes et test du Chi 2)
Cet enseignement comportera une partie théorique et une partie pratique permettant d'utiliser le logiciel Excel

EPIREG - *Analyse des données en épidémiologie : Méthodes fondamentales et régression logistique*

(8 demi-journées) **Rachid SALMI**

Ce cours permet de se familiariser avec les principes et les techniques d'analyses brute et stratifiée et avec la régression logistique appliqués à l'épidémiologie

Programme :

Analyse des données en épidémiologie descriptive
Mesures de fréquence en épidémiologie
Estimation de paramètres descriptifs
Analyse de données en épidémiologie analytique
Estimation, inférence et causalité
Analyse stratifiée, analyse de la modification de l'effet et de la confusion
Régression logistique en épidémiologie
Introduction à la régression logistique
Codage des variables et interprétation des résultats
Principes généraux de modélisation en épidémiologie
Etudes de cas et applications pratiques sur le logiciel EPI INFO

ISPED - Tél : +33 (0)5 57 57 45 29 - Télécopie : +33 (0)5 56 24 00 81
Mél : sandrine.bruneau@isped.u-bordeaux2.fr - Site internet : http://www.isped.u-bordeaux2.fr

Modules d'enseignement

SURV - *Analyse de données de survie*

(8 demi-journées) **Ahmadou ALIOUM**

Intervenants : Ahmadou ALIOUM, Karen Leffondre

L'objectif de cet enseignement est de se familiariser avec les spécificités des données de survie et leur modélisation

Programme :

Introduction
Spécificité des données de survie
Schémas d'étude

Courbes de survie
Estimation
Comparaison
Comparaison avec ajustement

Introduction au modèle de Cox
Définition du modèle
Estimation et tests des paramètres
Interprétation des paramètres
Codage des variables
Stratégie de modélisation

Etudes de cas avec des applications pratiques sur ordinateur

ISAS - *Initiation au logiciel SAS*

(8 demi-journées) **Pierre JOLY**

Intervenants : Pierre JOLY, Valérie JOURNOT, Cécile PROUST-LIMA

L'objectif de ce cours consiste à se familiariser avec le logiciel SAS

Programme :

Prise en main du logiciel *(1 demi-journée)*
- Les différentes fenêtres
- Les bibliothèques et les fichiers
- Création et importation de fichiers

Manipulation de données (l'Etape DATA) *(3 demi-journées)*
- Manipulation de fichiers
- Manipulation de variables
- Manipulation d'observations
- Traitement itératif, observations groupées

Procédures statistiques de base et présentation des résultats *(3 demi-journées)*
- Statistiques descriptives
- Mise en forme et sortie des résultats (ODS)
- SAS/ GRAPH
- Tests simples

Introduction à la macro-programmation *(1 demi-journée)*

Modules d'enseignement

TEC - Méthodes d'échantillonnage et recherche en santé

(8 demi-journées) **Marthe-Aline JUTAND**

Ce cours est ouvert aux professionnels de la santé ayant de bonnes bases en méthodes statistiques

Programme :

Introduction
Rappel sur les concepts fondamentaux de la mise en œuvre d'enquêtes
Définitions : populations, unités statistiques, d'échantillonnages, bases de sondage

Les différents types d'échantillonnage : aléatoire ou non
Les sondages non aléatoires

Les échantillonnages aléatoires
Concepts d'estimation
Concepts fondamentaux de la théorie de l'échantillonnage
Probabilité d'inclusion
Estimateur universel - notion de poids

Sondage aléatoire simple
Sondage systématique

Application de sélection simple et systématique et calculs d'estimation

Sondage stratifié
Sondages en grappes

Application de sélection stratifié et en grappes et calculs d'estimation

Sondages complexes

RC - *Recherche clinique : De la question de recherche au protocole*

(8 demi-journées) **Geneviève CHENE, Paul PEREZ**
Intervenants : Julien ASSELINEAU, Antoine BÉNARD, Geneviève CHÊNE, Catherine FAGARD, Charlotte LEWDEN, Evelyne MOUILLET, Paul PEREZ

Ce cours a pour objectif de permettre de se familiariser avec les principes méthodologiques des différents types d'étude en recherche clinique, appliquer ces principes à des questions de recherche et à la rédaction d'un protocole de recherche clinique. L'enseignement est fondé sur des cours théoriques, des exercices d'application, et les questions de recherche proposées par les participants.

Programme :

Questions de recherche et schémas d'étude en recherche clinique
Structuration d'un protocole de recherche clinique
Exemples d'application

Grands principes des essais cliniques randomisés
Exemple : rédaction d'un protocole d'essai clinique

Principes des études pronostiques
Exemple : lecture critique d'une étude pronostique

Principes des études diagnostiques
Exemple : analyse d'une étude diagnostique

Aspects réglementaires et éthiques
Applications à partir des questions de recherche proposées par les participants

Principes de recherche documentaire
Exemples d'application sur Medline (Internet)

Restitution de la recherche documentaire
Lecture critique d'articles de recherche clinique

Préparation à la mise en place d'une étude : exemple d'appel d'offres, identification des interlocuteurs utiles, élaboration d'un budget
Synthèse et questions / réponses

ISPED - Tél : +33 (0)5 57 57 45 29 - Télécopie : +33 (0)5 56 24 00 81
Mél : sandrine.bruneau@isped.u-bordeaux2.fr - Site internet : http://www.isped.u-bordeaux2.fr

ESTHER - *Essais Thérapeutiques : méthodes et pratique*

(6 demi-journées) **Geneviève CHENE, Jean-François DARTIGUES**
Intervenants : Antoine BÉNARD, Jean-François DARTIGUES, Adelaïde DOUSSEAU, Geneviève CHÊNE, Christine GERMAIN, Valérie JOURNOT, Paul PEREZ

L'objectif de cet enseignement est de se familiariser avec les principes méthodologiques des essais thérapeutiques. Appliquer ces principes à des questions d'évaluation thérapeutique, depuis la conception et la rédaction d'un protocole jusqu'à l'interprétation de données réelles, pour les différents schémas d'étude les plus souvent utilisés. L'enseignement est fondé sur des cours théoriques et des exercices d'application.

Programme :

Grands principes des essais thérapeutiques
Exercice : rédaction d'un protocole d'essai clinique

Taille d'étude, grands principes de l'analyse
Exercice : cas concret de calcul, exercice de lecture critique

Schémas particuliers : essais croisés, plans factoriels
Exercice : cas concret de calcul de taille d'étude et d'analyse

Conduite de l'essai : biais potentiels, solutions pour les maîtriser
Exercice : cas concret de planification d'un essai thérapeutique

Aspects éthiques, réglementaires et Bonnes Pratiques
Exercice : application à la rédaction d'une note d'information et de consentement

Essais de non infériorité ou d'équivalence
Exercice : Lecture critique d'article
Synthèse et conclusion

ES - *Evaluation en santé*

(6 demi-journées) **Roger SALAMON**
Intervenants : Corinne CHEVALIER-LINDOULSI, Sylvie MAURICE-TISON, Céline MOTY-MONNEREAU, Florence SAILLOUR-GLENISSON, Roger SALAMON, Matthieu SIBÉ, Elise VERPILLOT

L'objectif du cours est de définir les concepts et principales méthodes de l'évaluation en santé

Programme :

Bases méthodologiques de l'évaluation en santé
Evaluation d'une procédure diagnostique
Evaluation d'un dépistage
Indicateurs de la qualité des soins
Evaluation des pratiques professionnelles
Enquête de satisfaction

Bases en évaluation médico-économique
- Bases conceptuelles des choix économiques en santé
- Les principaux types d'évaluation économique
- Analyse des coûts

Modules d'enseignement

MQUAL - *Management de la qualité appliqué à la recherche épidémiologique*

(4 demi-journées) **Caroline BOUYSSOU CELLIER, Laure ESTEVE-LALLEMAND, Françoise COUTURIER**

L'objectif de ce cours est d'acquérir les principes fondamentaux de la qualité et être capable d'initier une démarche qualité au sein d'une équipe de recherche épidémiologique ou clinique.

Programme :

Les fondamentaux en qualité
- Référentiels de qualité et de bonnes pratiques
- Les concepts de la qualité

Mettre en place un système de management de la qualité
- Définir les clients et le produit
- Le rôle de la hiérarchie
- Gestion des compétences
- Description du système : approche processus
- Maîtrise documentaire
- Les mesures du système

Contrôle qualité des données
- Recueil et contrôles informatisés
- Revue des données et monitoring

Audit qualité, outil de progrès et d'amélioration
- Les types d'audit
- Objectifs et méthodologie d'audit

ENV - *Epidémiologie professionnelle et environnementale*

(8 demi-journées) **Isabelle BALDI, Patrick BROCHARD**
Intervenants : Isabelle BALDI, Jessica BARBARY, Audrey BLANC-LAPIERRE, Ghislaine BOUVIER, Aude BRIAND, Patrick BROCHARD, Stéphane DUCAMP, Chantal RAHERISON, Patrick ROLLAND, Patrice REUN-GOAT, Mickaeël RINALDO, Catherine VERDUN-ESQUER, Fabienne VIDOU

L'objectif est d'initier les participants aux méthodes et outils en épidémiologie professionnelle et environnementale. Illustrer par des exemples l'utilisation de ces méthodes et outils dans le domaine de la recherche. Ouvrir sur des perspectives de santé publique et de santé au travail.

Programme :

Connaître les méthodes et outils de l'épidémiologie professionnelle et environnementale
Bases en épidémiologie environnementale
Mesures directes de l'exposition : questionnaires, métrologie
Mesures indirectes de l'exposition : matrices-emploi exposition, index d'exposition…
Place des biomarqueurs

Illustrations dans le domaine de la recherche
Nanoparticules et Fibres
Pesticides : expositions professionnelles et domestiques
Pollution atmosphérique et asthme

ISPED - Tél : +33 (0)5 57 57 45 29 - Télécopie : +33 (0)5 56 24 00 81
Mél : sandrine.bruneau@isped.u-bordeaux2.fr - Site internet : http://www.isped.u-bordeaux2.fr

CANCER - *Epidémiologie du cancer*

(8 demi-journées) **Annie J. SASCO**

Intervenants : Isabelle BALDI, Gaëlle COUREAU, Véronique GILLERON, Simone MATHOULIN-PÉLISSIER, Sylvie MAURICE-TISON, Alain MONNEREAU, Patrick ROLLAND, Virginie RONDEAU, David SAINT-MARC, Roger SALAMON, Annie J. SASCO, Marianne SAVÈS, Jean-François TESSIER

L'objectif du cours est de définir les grands principes de la recherche en épidémiologie du cancer et d'apporter les connaissances actuelles majeures en épidémiologie descriptive et étiologique.
Pré-requis : connaissances de base en épidémiologie.

Programme :

Qu'est-ce que le cancer ?
Sources de données :
- Registres populationnels
- Bases hospitalières

Les bases de la méthodologie épidémiologique I :
- Taux d'incidence, de mortalité, standardisation
- Analyse de survie

Les bases de la méthodologie épidémiologique II :
- Épidémiologie étiologique 1 :
  - Etudes de cohorte

Les bases de la méthodologie épidémiologique III :
- Epidémiologie étiologique 2
  - Etudes cas-référent
  - Etudes écologiques et géographiques

Les bases de la méthodologie épidémiologique IV :
- Epidémiologie évaluative : Essais thérapeutique et préventif

Apport des Sciences Humaines et Sociales en cancérologie
Le cancer dans le monde, dans le temps et dans les sociétés
Génétique

Les facteurs de risque du cancer et les modalités de prévention I :
- Mode de vie 1 :
  - Tabac - Etiologie
  - Cannabis - Etiologie et prévention

Les facteurs de risque du cancer et les modalités de prévention II :
- Mode de vie 2 :
  - Alcool, alimentation, forme physique - Etiologie et prévention
  - Vie hormonale et sexuelle, agents biologiques
  - Etiologie et prévention

Facteurs de l'environnement général et professionnel I :
- Identification des cancérogènes et prévention
- Facteurs professionnels
- Facteurs environnementaux :
  - l'exemple des champs électromagnétiques

Facteurs de l'environnement général et professionnel II :
- Facteurs environnementaux : l'exemple des pesticides

Prévention secondaire du cancer (Dépistage)
Les programmes de contrôle du cancer
Ethique en épidémiologie et prévention

PMSI - Le PMSI pour quoi faire et comment (De la tarification aux autres domaines d'application).

(4 demi-journées) **Véronique GILLERON**

L'objectif est de connaître les utilisations possibles de l'information médicale issue du Programme de Médicalisation des Systèmes d'Information (PMSI) essentiellement dans le champ Médecine Chirurgie Obstétrique (MCO) ; comprendre l'impact de la qualité des données et comment optimiser le recueil des informations médicales.

Programme :

Le PMSI dans le Système d'Information Hospitalier et son utilisation dans la tarification à l'activité (T2A).

Les utilisations du PMSI, en dehors de la T2A, dans la description de l'activité (épidémiologie descriptive, organisation des soins, filières de soins...)
SROS, OQOS,
Pôles, pilotage des établissements,
EPP

Comment optimiser le recueil PMSI ? (règles méthodologiques, démarche d'amélioration du recueil)

Atelier de codage PMSI

EPI 1 - *Initiation au logiciel EPI INFO™*

(8 demi-journées) **Valérie KIEWSKY**
Intervenants : Marta AVALOS, Gayo DIALLO, Valerie KIEWSKY

L'objectif de ce cours est de donner les bases nécessaires permettant de traiter les données d'une enquête de façon autonome à l'aide du logiciel EpiInfo™

Programme :

Présentation du logiciel EPI INFO™

Principe de la saisie des données
Préparation d'un formulaire de saisie
Contrôle de saisie des données

Manipulations dans le module ANALYSE
Analyses univariées
Analyses bivariées
Sélection de sous-échantillon
Eléments de statistiques
Création de variables
Programme de commandes
Sauvegarde des résultats

ISPED - Tél : +33 (0)5 57 57 45 29 - Télécopie : +33 (0)5 56 24 00 81
Mél : sandrine.bruneau@isped.u-bordeaux2.fr - Site internet : http://www.isped.u-bordeaux2.fr

EPI 2 - *Approfondissement du logiciel EPI INFO™*

(8 demi-journées) **Valérie KIEWSKY**
Intervenants : Marta AVALOS, Valerie KIEWSKY

Ce cours permet d'aborder des fonctionnalités avancées d'EPI INFO™ et de les mettre en œuvre sur des cas pratiques de traitements de données

Programme :

Saisie des données
Contrôle de saisie
Double saisie
Saisie relationnelle

Analyse
Programme de commandes
Problèmes posés par les gros fichiers

Gestion des données
Mise en relation et fusion de données
Exportation de données
Importation de données

Diffusion des résultats
Rapports automatisés

ACC - *Apprentissage des bases de données. Access™*

(8 demi-journées) **Frantz THIESSARD**
Intervenants : Frantz THIESSARD, Fleur MOUGIN, Paul AVILLACH, Gayo DIALLO

Le but de cours est d'indiquer les éléments essentiels à la constitution d'une base de données informatisée. Comprendre les principes d'organisation et les mettre en pratique à l'aide du logiciel Access™

Programme :

Conception de bases de données : Modèles conceptuel et physique de données
Construction des tables
Importation et exportation des données
Accès aux données
Introduction au langage SQL
Construction des requêtes en mode graphique
Création de formulaires et de sous formulaires
Exercice de synthèse

Modules d'enseignement

BIBLIO - *Veille documentaire et gestion de bases bibliographiques dans les sciences de la santé*

(4 demi-journées) Evelyne MOUILLET
Intervenants : Evelyne MOUILLET, Coralie THORE

Programme :

Les différents types de veille bibliographie
Les logiciels de gestion bibliographique : EndNote et Zotero. Présentation et mode d'emploi

Exercices pratiques collectifs et corrigés (travaux dirigés, support PowerPoint, correction collective, mise en application Internet)

PUBMED - *PubMed / MEDLINE*

(2 demi-journées) **Evelyne MOUILLET**
Intervenants : Evelyne MOUILLET, Coralie THORE

L'objectif de cet enseignement est l'apprentissage ou le perfectionnement à l'interrogation de la base de données bibliographique PubMed/MEDLINE

Programme :

Introduction. Présentation de l'interface PubMed : accès aux différentes bases de données (contenus et couvertures)
Présentation détaillée, point par point, de toutes les différentes fonctionnalités de la base et de son interface d'interrogation (cours interactif sur ordinateur connecté Internet)

Exercices pratiques collectifs et corrigés (travaux dirigés, support PowerPoint, correction collective, mise en application Internet)
Recherches bibliographiques individualisées selon les thématiques de travail

ISPED - Tél : +33 (0)5 57 57 45 29 - Télécopie : +33 (0)5 56 24 00 81
Mél : sandrine.bruneau@isped.u-bordeaux2.fr - Site internet : http://www.isped.u-bordeaux2.fr

Conférences Ouvertes

Apport de l'épidémiologie nutritionnelle

Animée par : Pascale Barberger-Gateau

L'objectif est de mettre en lumière les apports de l'épidémiolgie nutritionnelle par l'exemple de la relation entre alimentation et vieillissement cérébral.

Le VIH SIDA en Afrique en 2010 – concilier prise en charge et prévention.

Animée par : François DABIS, Renaud BECQUET

L'objectif est d'actualiser ses connaissances épidémiologiques, cliniques et de santé publique dans le domaine de l'infection par le VIH dans le contexte spécifique des PVD.

Les conférences seront suivies d'un buffet repas ouvert à tous les participants à l'Ecole d'Eté.

Calendrier des enseignements

JUIN	Semaine 1										Semaine 2									
	Lundi 7		Mardi 8*		Mercredi 9		Jeudi 10		Vendredi 11		Lundi 14		Mardi 15**		Mercredi 16		Jeudi 17		Vendredi 18	
	AM	PM	AM	PM	AM	PM	AM	PM	AM	PM	AM	PM	AM	PM	AM	PM	AM	PM	AM	PM
STAT1- Statistique de base sur micro-ordinateur																				
EPIREG - Analyse des données en épidémiologie : Méthodes fondamentales et régression logistique																				
SURV – Analyse des données de survie																				
ISAS – Initiation au logiciel SAS																				
TEC – Méthodes d'échantillonnage et recherche en santé																				
RC – Recherche clinique : de la question de recherche au protocole																				
ESTHER – Essais Thérapeutiques : Méthodes et pratique																				
ES – Evaluation en santé																				
MQUAL - Management de la qualité appliqué à la recherche épidémiologique																				
CANCER - Epidémiologie du cancer																				
ENV – Epidémiologie professionnelle et environnementale																				
PMSI - Le PMSI pour quoi faire et comment (De la tarification aux autres domaines d'application)																				
EPI 1 – Initiation au logiciel EPI INFO																				
EPI 2 – Approfondissement du logiciel EPI INFO																				
ACC – Apprentissage des bases de données Access																				
BIBLIO – Veille documentaire et gestion de bases bibliographiques dans les sciences de la santé																				
PUBMED – PubMed/MEDLINE																				

*Entre 11h30 et 12h30 le 08 juin : Conférence « Apports de l'epidémiologie nutritionnelle »

**Entre 11h30 et 12h30 le 15 juin : Conférence « Le VIH SIDA en Afrique en 2010 – concilier prise en charge et prévention »

ISPED - Tél : +33 (0)5 57 45 29 - Télécopie : +33 (0)5 56 24 00 81
Mél : sandrine.bruneau@isped.u-bordeaux2.fr - Site internet : http://www.isped.u-bordeaux2.fr

ISPED - Tél : +33 (0)5 57 45 29 - Télécopie : +33 (0)5 56 24 00 81
Mél : sandrine.bruneau@isped.u-bordeaux2.fr - Site internet : http://www.isped.u-bordeaux2.fr

Merci d'entourer les modules et le tarif choisis – ex : et d'inscrire le total sur la dernière ligne TEC 560 €

Modules de la semaine du 7 au 11 juin	Demi-journées	Formation Initiale	Formation Continue
STAT1 Statistique de base sur micro-ordinateur	8	560 €	1120 €
EPIREG Analyse des données en épidémiologie : Méthodes fondamentales et régression logistique	8	560 €	1120 €
TEC Méthodes d'échantillonnage et de recherche en santé	8	560 €	1120 €
ISAS Initiation au logiciel SAS	8	560 €	1120 €
RC Recherche clinique : De la question de recherche au protocole	8	560 €	1120 €
ES Evaluation en santé	6	420 €	840 €
ENV Epidémiologie professionnelle et environnementale	8	560 €	1120 €
EPI1 Initiation au Logiciel Epi Info ™	8	560 €	1120 €
Modules de la semaine du 14 au 18 juin	**Demi-journées**	**Formation Initiale**	**Formation Continue**
SURV Analyse de données de survie	8	560 €	1120 €
ESTHER – Essais thérapeutiques : méthodes et pratique	6	420 €	840 €
CANCER Epidémiologie du cancer	8	560 €	1120 €
MQUAL - Management de la qualité appliqué à la recherche épidémiologique	4	280 €	560 €
PMSI - Le PMSI pour quoi faire et comment (De la tarification aux autres domaines d'application)	4	280 €	560 €
EPI2 Approfondissement du logiciel Epi Info™	8	560 €	1120 €
ACC Apprentissage des bases de données Access™	8	560 €	1120 €
BIBLIO Veille documentaire et gestion de bases bibliographiques dans les sciences de la santé	4	280 €	560 €
PUBMED PubMed/MEDLINE : Présentation et mode d'emploi	2	140 €	280 €
TOTAL			

Ecole d'été 2010 - ISPED - Formulaire de pré-inscription

A retourner avant le **23 avril 2010** à :

ISPED – case 11 - Sandrine Bruneau
Université Victor Segalen Bordeaux 2 -
146, rue Léo Saignat - 33076 Bordeaux cedex

RAPPEL : Un module peut être annulé si le nombre de pré-inscrits est insuffisant

Pré-inscription au(x) module(s) :

Choix du ou des module(s) : .....
.....

Quelle modalité d'inscription envisagez-vous ?

☐ **Inscription à titre individuel (Formation Initiale)**
Joindre un chèque du montant égal aux tarifs joints, à l'ordre de Monsieur l'Agent Comptable de l'Université Victor Segalen Bordeaux 2

☐ **Inscription à titre institutionnel (Formation Continue)**
Joindre obligatoirement à cette demande l'attestation de prise en charge établie par l'organisme concerné dûment signée (en l'absence de cette attestation, votre pré-inscription ne sera pas prise en compte)
Indiquez également le nom de la personne en charge de votre dossier

NOM : .....
Prénom : .....
Fonction : .....
Adresse professionnelle : .....
.....
.....
Téléphone : .....
Fax : .....
Mél : .....

Adresse personnelle : .....
.....
.....
Téléphone : .....
Fax : .....
Mél : .....

ISPED - Tél : 33 (0)5 57 57 45 29 - Télécopie : 33 (0)5 56 24 00 81
Mél : sandrine.bruneau@isped.u-bordeaux2.fr
Site internet : http://www.isped.u-bordeaux2.fr